

1/5

## SEQUENCE LISTING

&lt;110&gt; Nissan Chemical Industries, Ltd.

&lt;120&gt; DNA FRAGMENT ENCODING PROMOTER REGION

&lt;130&gt; NC214I

&lt;160&gt; 4

&lt;170&gt; MS-DOS

&lt;210&gt; 1

&lt;211&gt; 4354

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Oryza sativa L. cv. Nipponbare

&lt;400&gt;

```
CTGCAGGAAG ATTAATTAGG TGGACACACC AAACCCTGTG GTTGGTGACG CCCTGTTGTT   60
AATCAACTGG GGTGTTGTTT GGACATGGTT TTTGCAGGAA AATTAAGCAA GAAAATTAAG  120
AAGAATGCTC AAGCTGACAT GAGAAAACGT AATCCAATGG AAGCGAATTT CAAGTCGTTT  180
TCTTGTAATA CCATGTTTAG AATACATAAG ACAGTGCCAA CGGTTTGATG GCTCCTATTG  240
GCTCGTGTGA TACTGACTTG TGTCAAAAAG CATCAAATTG CTTCTTGGAG TATCTTTATT  300
ACCGAAAACC CCAAAGATTA TTCTATTCCA CCTCAGGGTA ATTGTGCTGA ACTATGCAAT  360
GAATACAAAT TCGCAAAATA TCATGGTTAT CTATCTTGCT CAAATTGAAA TTTGAGTCCA  420
ACTGAGACTG CAATACGATT TTTCTTTTCA AAAAGAAATT ATTAATTTTT TTTTCATGAA  480
ACGCAATTCA ACCGTTGAG AAATATGCTG TCATAAATAA GTAGTCTAGT GCAGAAACAA  540
AATTAATATC ACATAAAAAA GAAGGTTGTT AATTACAAAC CATGTTTCGT ACTACAACCT  600
TAATTTGTAA ATTCTTATTT CAGTCACAAA ATTCCAATTT CCAATTAAGA AAAATAAACG  660
TAGACGGCTA AGCCCACCCA TCTAAGGCTA AGTTCGAGAG GTGAAGTACG CACGAAAAAT  720
ATGATGGTTT ATTAATATGA TTTTTTTTAA ATAACCTTCA CATAAATTTT TTTAGGAAAC  780
ATATCATTTA ATGGTTTGAA AAACGTGCAC ATAGAAAACCT AGAACGATGA GTTGGGAAAC  840
AAGAGAAAAA CACAGCCTTA AGGCTTCTTG ATCCTCTAGT TGGAGGTTGA TTTTCAAACG  900
CATGATAAAC GAGAAAGCTC ATTAGCACAT TATTACTTAG ATATTTATAA TTATAAACTT  960
GAAAAAATA TTTATTTGAA TTTTTTAAAC AATGTATGCA TAAATTATTT TTTAAAAACA 1020
CACCAATTTA ACCCTTTAAA AAGCATCCTA ATAGGAAACG AGGAAGTTAA AGATTCACCG 1080
```

2/5

AAGGTGTGTT TGGATAATGA AAAATGGGGT GGGATTAGAA TTGGTAAATG AATCAGGGTT 1140  
AGGATTAAAT ATTAAAATGA AAGAGGGAGA ATGAATGGTT AGAGTTTAAA TGTGTCTTTT 1200  
TGGTGGGTAG AAAATTATTT GCCATACACT CCCCAGAGAGC GGTGCGTGCT TGCCTGGGCA 1260  
GAAGCGTCTT TTTCGTTGGA AAAAAAACT GCTTAAAAAG GAAACAGAAA GAGCCCAGCT 1320  
TTGGTTGTCA CCGTCTCACC AGAAACGAAA CAAAAAGCCC CACCACCTAA ACCTCCTCGA 1380  
TCCGACCGAG ACTCCTCCAT TTCAGCGGCG CACGCGGAGA GCACGCGACG CGAGTTCGTC 1440  
GACGAACAAG GCTAGTGCAG TAGTTGTTGC TGGGAGATG GCGGCGAACC TGGAGGACGT 1500  
GCCGTCGATG GAGCTGATGA CGGAGCTGCT CCGCCGCATG AAGTGCAGCT CCAAGCCCGA 1560  
CAAGCGCGTC ATCCTCGTCC GTAACGCCCG CCTCTTTCTT CTCCTCTCT CTCTCTCTCT 1620  
CTCTCGGTGG TTTGGTTGCT TGGTTGGTGG ATCCGGTTCG GCGGCGCGTG CTGCCCTGGT 1680  
CGGGAGATGG GGAAAGATTG CTGTGGCTTG CTGGGGATGT TGGCTTAGAT CCGTGCAAAG 1740  
CTGTCTCCCT TTCTTTTTTT GGGTCAAATC TGGGTTTCTT CTCCGCTCT CCTCGTGGTT 1800  
TTTTGCAAAC AAAAATGTTT GGCTTCGAGG GAAATCTTGT AAAATTTACT TGTTGTTTCC 1860  
ACCTTTGGAA ACTGCGGCAA TTTTGTATGG TCAAATTGCG TTTGTTCTTG CAACTTGCGA 1920  
TTGAGTCGAT TGGGGTTTTT CCATTTGACG GAAGGATATT AGTGACAGAA ATCAAGCGAA 1980  
AAGAAATATT TATATGATCG GTGTTGACG CATAATAGGA ATTTGAGGCG TTAAAGGTAT 2040  
AGAA'TTATT CGTATTCAGT AGTATGTGTT GAAATTGGAG GTTGCA'TTTT TTGTTCTCAC 2100  
ACATGTTATT TTAAATTTGT CATGTGGCAT GTGTTGAGGA TGAGCAGAAA ACAACAGGGC 2160  
GGTTCGTGGT TTTTGTCTG ATGTGGAAC TTTTAAAAAT AACC AAAACA GAAAGGTGCA 2220  
ACTTTATATG TATCGATAAA GGT'TTGAAA TGTC'ACTCGG AATAAAAAACA AAGAGATAGA 2280  
CGTATTACTC CTTTGT'TCA ATATT'ACTA GTAAAC'AAA TCGATCTGTA TG'GTTATGTA 2340  
AACTGTGTGA CACAACAAAT TTCAAATAAA CTGTTCTGTG TCGCAATGC TCTGCTCAG 2400  
CAATGCACTA CTCTAATTTA CTGGTCATCA AACAAATCAT TATGGAAGGT TTATTCTATT 2460  
GTTCTTTTAC TTCATGAAGT ATAGCTAATT TACAAACACT CTGCACTACC TAATTTAAGT 2520  
GGACCGAATC TAGTCATCGT CTGCTCTTAG CTATCTCCAA ATTGATGGCT TGTTCTAATT 2580  
CATGCATGTG TCACTGAGAC ACTGGTGTG TTAACAGCAT TGTAAGAATG CCAGTTACAC 2640  
CCTAATATGT TATTGAGGAT AGGATAGTGT TGACAACTTG ATATCCATAG AGGCAAAGTG 2700  
ATGTCAAATT TTGATGCTTT TATGGATAGT TTAATAGGCA TCTGGGCAGA AAGCTTGAAT 2760  
ATTGATGTTT TAGAATGGTA AGACAATCTC TGCGTGTCTT AAAAAAAAAA AAGGTAAGAC 2820

3/5

ATACAATTTT GACATCCCTT TATTTTACTA AATTTTAGGT CCACCTGGCT GCGGAAAGGG 2880  
AACACAGTCA CCGCTGATTA AGGATGAATT TTGCTTGTGC CATTTAGCCA CTGGTGATAT 2940  
GTTGAGGGCT GCAGTGGCTG CTAAAACTCC ACTTGGGATT AAGGCTAAAG AAGCTATGGA 3000  
CAAGGTAGTT TTTAAGAAAC ATATAGCAAC AGAAATTATA ACCAGCAGGA ATGGGTTTCT 3060  
TGATTCTTTT GTTCTTTCC TTATCTTCTA GGGAGAGCTT GTTCTGATG ACTTGGTTGT 3120  
TGGGATTATT GATGAAGCCA TGAAGAAAAC TTCATGCCAG AAAGGTTTTA TCCTTGATGG 3180  
TTTCCCTAGA ACTGTTGFTC AAGCACAGAA GGTGAGGTCC TTGGTCAATA TGCACCGCTA 3240  
TATAAAAGAG CTCCTTTTTG TTATTAGAGC TGTCTATATA AATGGACAGT TTCTATCATT 3300  
GTATCACTTT TCTTACTAAA AAATGGTGCA GCTTGATGAA ATGTTGGCCA AACAAGGTAC 3360  
TAAGATTGAC AAGGTCTAA ATTTTGCAAT TGATGATGCA AACTGGAAG AACGAATTAC 3420  
CGGTCGTTGG ATCCACCCAT CAAGTGCTAG ATCTTATCAT ACAAATTTG CTCCTCCTAA 3480  
GACTCCTGGA CTTGATGATG TAAGTCATAC CAGATTACTT GCTCTCGCTT GCATTTGTCA 3540  
GATACTCAGA TTTTACCAT TTTCATTATT TCTATTAGAT TTGGTACATA TATTGTTTGA 3600  
TGCTTGCAGC ATATGCGCCT TTACCATAAT TTCCCTGTCT CATCATCGAT CATCGTAGTA 3660  
CTCTGCTTAC TTGTTTTTTA AGAACAAAAC ATGAGCCATC ATTCTTTCAA AATAAAAAAG 3720  
GTTTATTGAG TACCTTCTTC TTGCCACTGT TTATTTAGTT TGCTTCCCAA ATAGTTAAAT 3780  
AGGTAGTGTG ATTATGGATA TATTTTCTT GTTTTGGTTG TTTCTCGTAC GAAGAGTAAA 3840  
ATGCACCTTT TGTTGACAAG AAATGATAGG CAGTGTGTTG ATGACACACT TTTGCTTCCT 3900  
TTTCTGACAA TTATGCCTGT TTAAGTGTCC ATAAATAGAT ACATCGACAT GTTTTTGTAG 3960  
CAGGAGATTG TATATTGTTT CTATTGCTTC CATTAAAAGC ATATTCTTCT TTAGCAATGA 4020  
TTTCATGTGG GACATATTTG TGCTGCTATT AAGTAAATTT GTTTGATATC ATATATATCT 4080  
TTTAATTGGT AATATTATGT GCACTTCTGC TCCCTGATTG CTTTGTCTTT TCACAAAGGT 4140  
TACTGGAGAA CCCTTAATTC AAAGGAAAGA TGACACAGCT GCAGTATTGA AGTCAAGGCT 4200  
TGAAGCCTTC CACGTACAAA CTAAGCCTGT ATGTTTCCTT TAGCAACTAC GTTTTTAAAT 4260  
ATTCAGATAT TCTTTTAGGA TGTAGTCGTA CTTCAAGTAA GGCGGATTCC TTCAGTTGCA 4320  
TTACAGTGTT TCCTGTATAT CTTTCATTGT TTTT 4354

&lt;210&gt; 2

&lt;211&gt; 1443

&lt;212&gt; DNA

4/5

&lt;213&gt; Oryza sativa L. cv. Nipponbare

&lt;400&gt;

CTGCAGGAAG ATTAATTAGG TGGACACACC AAACCCTGTG GTTGGTGACG CCCTGTTGTT 60  
AATCAACTGG GGTGTTTCGT GGACATGGTT TTTGCAGGAA AATTAAGCAA GAAAATTAAG 120  
AAGAATGCTC AAGCTGACAT GAGAAAACGT AATCCAATGG AAGCGAATTT CAAGTCGTTT 180  
TCTTGTAATA CCATGTTTAG AATACATAAG ACAGTGCCAA CGGTTTGATG GCTCCTATTG 240  
GCTCGTGTGA TACTGACTTG TGTCACAAAG CATCAAATTG CTTCTTGGAG TATCTTTATT 300  
ACCGAAAACC CCAAAGATTA TTCTATTCCA CCTCAGGGTA ATTGTGCTGA ACTATGCAAT 360  
GAATACAAAT TCGCAAAATA TCATGGTTAT CTATCTTGCT CAAATTGAAA TTTGAGTCCA 420  
ACTGAGACTG CAATACGATT TTTCTTTTCA AAAAGAAATT ATTAATTTTT TTTTCATGAA 480  
ACGCAATTCA ACCGTTTCGAG AAATATGCTG TCATAAATAA GTAGTCTAGT GCAGAAACAA 540  
AATTAATATC ACATAAAAAA GAAGGTTGTT AATTACAAAC CATGTTTCGT ACTACAACCTC 600  
TAATTTGTAA ATTCTTATTT CAGTCACAAA ATTCCAATTT CCAATTAAGA AAAATAAACG 660  
TAGACGGCTA AGCCACCCCA TCTAAGGCTA AGTTCGAGAG GTGAAGTACG CACGAAAAAT 720  
ATGATGGTTT ATTAATATGA TTTTTTTTAA ATAACTTTCA CATAAATTTT TTTAGGAAAC 780  
ATATCATTTA ATGGTTTGAA AAACGTGCAC ATAGAAAACCT AGAACGATGA GTTGGGAAAC 840  
AAGAGAAAAA CACAGCCTTA AGGCTTCTTG ATCCTCTAGT TGGAGGTTGA TTTTCAAACG 900  
CATGATAAAC GAGAAAGCTC ATTAGCACAT TATTACTTAG ATATTTATAA TTATAAACTT 960  
GAAAAAATA TTTATTTGAA TTTTTTAAAC AATGTATGCA TAAATTATTT TTTAAAAACA 1020  
CACCAATTTA ACCCTTTAAA AAGCATCCTA ATAGGAAACG AGGAAGTTAA AGATTCACCG 1080  
AAGGTGTGTT TGGATAATGA AAAATGGGGT GGGATTAGAA TTGGTAAATG AATCAGGGTT 1140  
AGGATTAAAT ATTAATAATGA AAGAGGGAGA ATGAATGGTT AGAGTTTAAA TGTGTCTTTT 1200  
TGGTGGGTAG AAAATTATTT GCCATACACT CCCCAGAGAG GGTGCGTGCT TCGTGGGCA 1260  
GAAGCGTCTT TTTGTTGGA AAAAAAACT GCTTAAAAAG GAAACAGAAA GAGCCCAGCT 1320  
TTGGTTGTCA CCGTCTCACC AGAAACGAAA CAAAAAGCCC CACCACCTAA ACCTCCTCGA 1380  
TCCGACCGAG ACTCCTCCAT TTCAGCGGCG CACGCGGAGA GCACGCGACG CGAGTTCGTC 1440  
GAC 1443

&lt;210&gt; 3

&lt;211&gt; 22

5/5

&lt;212&gt; DNA

&lt;400&gt;

GCCCAGCTTT GTTGTACCG TC 22

&lt;210&gt; 4

&lt;211&gt; 22

&lt;212&gt; DNA

&lt;400&gt;

CCCGGCTTTC TTGTAACGG CT 22

&lt;210&gt; 5

&lt;211&gt; 23

&lt;212&gt; DNA

&lt;400&gt;

TGAGCGAAAC CCTATAAGAA CCC 23